

observation Sur un trepion multiplié)  
 Le 26. février 1763. Je fus appelé pour voir Géraud Lavoatet a 83. ans  
 a St. geours agé de 85. ans, cet le fils d'un laboureur; ayant  
 été au charoy avec des valets de son pere Il monta sur une charrette  
 d'en il tomba, une paire de brancs qui suivoit des premiers, attelés  
 a une charrette chargée de deux tonneaux de vin. La roue de cette dernière  
 passa sur la tête de cet Infant. (Le poids de deux tonneaux de vin  
 mesure castet bien de Bayonne; avec la charrette garnie équivalant un  
 poids de six huit quintaux poids de marc; mais Il faut remarquer  
 que le diamètre de la roue n'étoit pas ferré, et que la roue en  
 passant sur la tête se trouva plus haute que l'arceau opposé de toute  
 Le pousse de la tête ce qui doit diminuer le poids de la roue  
 La plus haute en chargeant d'avantage la plus basse; Il est vrai  
 ausy que la voiture avec des brancs va fort lentement ce qui  
 fait que le poids se faisant sentir plus long temps fait un  
 effort plus continu et plus long; Le valet qui étoit derrière  
 vit le danger de cet Infant ne pouvant arrêter des brancs  
 Il prit la charrette et fit ce qu'il peut pour la renverser  
 sur le côté opposé; Il est difficile de déterminer de combien  
 ces circonstances diminueront le poids absolu qui se trouva  
 sur la tête; et l'effort qu'il fit la roue en y montant; mais  
 Il est aisé de remarquer que cela a dû produire un moindre  
 effort; M'étant trouvé absent je ne pus voir cet Infant  
 que le soir. Il se trouvait une contusion considérable aux deux  
 parties latérales de la tête; mais plus du côté gauche on se  
 trouva une playe triangulaire qui avoit enlevé un lambeau  
 des tegumens qui tenoit par sa base; L'Infant n'avoit pas  
 perdu connoissance, Il s'étoit relevé immédiatement après l'accute;  
 Il étoit seul. prouvé en l'bloissant. ou vestige qui n'avoit  
 pas été long; il seut me rendre les circonstances de sa chute  
 avec autant d'exactitude que les autres assistants; il ny



ARC44 n<sup>o</sup> 66

2  
manquoit que l'instant qu'il s'étoit trouvé sous la rouë il se  
rapelloit seulement qu'alors il avoit eu un vertige comme s'il  
avoit reçu un grand coup à la tête mais cela lui passa  
assez vite; comme le gonflement m'empêchoit de reconnoître  
s'il y avoit fracture et que dans l'endroit de la playe le  
periocrane ne me paroissoit pas détaché je rapprochai le  
limbeau et pensai le malade avec l'âge de vie résolu d'attendre  
s'il se presentoit des accidens: je le saignay plusieurs fois  
les deux premiers jours; le gonflement ayant diminué  
je remarquay le cinquième jour à l'environ un pouce de la  
playe des tegumens un endroit assez mol que j'ouvris.  
Je trouvai une fracture triangulaire à l'angle postérieur  
inférieur du parietal et la base du triangle étoit vers  
l'occipital; cette fracture étoit considérable la pointe du  
triangle me paroissoit formée par l'angle postérieur inférieur  
du parietal comme il étoit en effet précisément on se remarqua  
une très petite portion de la gouttière du sinus latéral  
et cette pointe étoit enfoncée d'environ la moitié de  
l'épaisseur de durs: les fractures paroissoit relevée vers le  
milieu du triangle et enfoncée encore vers sa base  
et paroissoit seule par le milieu non par la pointe  
à la base mais en travers cette fissure faisant un triangle  
aigu assez irrégulier; je mis à decouvrir toute la fracture  
et je decouvris vers sa base une lésion sans un emplacement  
que je crus suffisant pour appliquer deux grandes couronnes  
de trepan à la faveur desquelles je me proposois de relever  
la piece enfoncée; à cet effet je fis priere m<sup>rs</sup> de pont  
sieur medecin royal à tartar qui avoit goût décidé pour  
la chirurgie de son s<sup>on</sup> et m<sup>rs</sup> Lafitte lieutenant de m<sup>rs</sup> le  
premier chirurgien du roy à tartar et l'un des

Meilleurs chirurgiens de cette province; et m.<sup>r</sup> manson  
 m.<sup>r</sup> chirurgien de ce lieu; des circonstances de leur état  
 m'empêchèrent de profiter du conseil des premiers. Je fis  
 seulement avec de l'émulsion et deux ou trois élans; j'appliquay  
 deux couronnes de trepan sur les os sains à la base de la  
 fracture et sciai l'entree; je placay ensuite l'élevatoire  
 pour relever la pièce enfoncée; ie ne peus y réussir; et  
 comme c'est un précepte de l'art de ne relever se faire des  
 efforts pour y parvenir jusqu'à ce que se m'aperçusse que  
 la pièce fracturée se loit; alors ayant porté le doigt  
 sur l'extrémité de cette pièce je remarquai quelle paroissoit  
 fortement engagée et quelle résistoit avec autant de force  
 en la pressant comme si on eut voulu l'engager que pour  
 la relever. L'académie de chirurgie a tenu plusieurs observations  
 (tom. 1.<sup>re</sup> partie 2.<sup>me</sup> multiplicité des trepan par m.<sup>r</sup> guenay) qui  
 prouvent qu'on peut avec succès multiplier les trepan dans  
 et découvrir la dure mere dans une grande étendue; mais  
 travaillant comme chirurgien à l'hôtel Dieu S.<sup>r</sup> Jacques à Toulouse  
 et à l'hôtel Dieu de Paris j'avois remarqué que dessous  
 les os fêlés après l'opération du trepan; se forme presque  
 toujours une supuration qui quoiqu'elle paroisse peu de  
 chose oppose des difficultés et souvent fait périr les malades  
 d'ailleurs l'observation constante des maîtres de l'art dans  
 les supurations des os ou il y a des clapiers  
 demontrent que le meilleur moyen pour parvenir à  
 une prompte et sûre guérison, et de les ouvrir dans  
 toute leur étendue et de mettre les endroits suppurants  
 à découvert en un mot de faire autant qu'on le peut  
 une plaie simple; ce précepte de l'art a toujours



souffert des exceptions surtout dans le trepan ou il ne paroît  
 pas qu'on l'ait donné pour maxime. L'académie de chirurgie  
 m'a voit comme je l'ay dit donné plusieurs observations qui  
 me demostroient qu'on pouvoit avec succès multiplier des trepana  
 et transporter une étendue considérable du crâne; mais j'aurois  
 voulu me procurer tous les avantages de la multiplicité des  
 trepanes et je craignois des inconveniens des hernies du  
 cerveau et que quelque étranglement de ce viscere causât des  
 accidans: m<sup>r</sup>. quesnay a remarqué que dans des grandes  
 ouvertures du crâne les hernies du cerveau sont moins  
 à craindre: c'est sur ces principes et observations que je  
 me déterminai à multiplier des trepanes. Des observations  
 que j'avois eues sembloient <sup>devoir</sup> me déterminer à appliquer le trepan  
 sur les sains et à côté de la fracture pour la relever dégager et la  
 relever; cependant après m'être assuré que la piece fracturée étoit  
 fortement engagée je me déterminay à appliquer le trepan sur  
 la fracture résolu que si je pouvois remarquer que la piece  
 vacilloit sous le trepan (instrument) je changerois de local;  
je placay donc la couronne sur l'angle à la base de la  
fracture en comprenant dans la couronne précisément toute la  
fente et même prenant au delà de la fracture de manière que  
 la moitié ou plus de la sise du trepan se fit sur les sains  
 ou non enfoncés; cette attention me mettoit à l'abri de faire  
 blessure la dure mere quand même la piece fracturée n'auroit  
 pas été assez engagée pour résister à l'enfoncement. D'ailleurs  
 je ne voyois pas de raison pourquoy j'aurois plutôt blessé la  
 dure mere ~~de la~~ en appliquant le trepan dans ce lieu. puisque  
 s'il y a dépouillement il se trouve ordinairement sous la fracture  
 ce qui doit faire que la dure mere doit être dans ce lieu  
 plus éloignée et moins exposée à l'action des dents de la  
 couronne; j'appliquay à côté sur l'autre angle une autre

17  
couronne, et Sirai. L'entend~~re~~ L'entend~~re~~ ce fut le Sir  
mare 1753. que j'appliquay ces quatre couronnes de trespas.  
Le neuf de malade se plaignit d'une douleur à la tête  
du côté opposé à la fracture; quand on y pressoit avec  
le doigt le malade se plaignoit vivement. Il avoit le  
p<sup>te</sup> pouls lent une disposition au sommeil comme  
dans le carue; quand on l'appelloit il répondoit mais  
presque aussitôt il se rendormoit. La langue étoit  
sèche il paroissoit boire avec avidité. Lorsqu'on luy en  
présentoit cependant rien demandant point; son ventre  
ne paroissoit pas tendu, mais le malade n'alloit pas  
à selle, et lui quittant ce sommeil il délirait.

Les circonstances de la chute la pression qui avoit  
deu se faire sentio sur deux côtés de la tête; d'un côté  
la chute a terre sur le côté droit, la pression pendant  
que la roue passoit sur le côté opposé tout sembloit  
me menacer d'un contre coup.

Le malade rapportoit toujours la douleur au côté droit  
et se plaignoit vivement quand on y appuyoit le doigt  
au lieu que la fracture étoit au côté gauche; Il y avoit  
déjà dix à douze jours à compter du temps de la  
chute cet espace ne me paroissoit pas suffisant pour  
me mettre à l'abri de tout doute, puisque parmi  
plusieurs observations. En ce genre on lui trouve une  
page 366. des mémoires de l'Académie de chirurgie  
première partie premier volume fr 12. on l'assoupissent  
ne se fit remarquer que trois semaines après.



Il sen falut peu que dans cette fièvre je ne fisse une  
 nouvelle incision au côté droit pour m'assurer s'il  
 n'y auroit pas une autre fracture. Je me contentay  
 de appliquer un emplâtre de stivias et fis à la  
 dure mere avec une lancette deux legeres incisions.  
 d'où sortit tout au plus quatre a cinq gouttes d'une  
 matiere lymphatique, qu'on n'osa assurer être  
 purulente. Les observations quelque exactes qu'elles  
 soit ne sont bien vraies et sûres que lorsqu'elles  
 sont exclusives d'autres causes; et c'est a quoy les  
 chirurgiens doivent être fort attentif. D'autant mieux  
 que le desir qu'a un chirurgien de faire réussir une  
 operation delicate l'a fait ou l'interresse vivement;  
 Je réfléchis qu'il regnoit dans ce temps une espèce de  
 fièvre putride vermineuse dans laquelle les malades  
 demouroient souvent plusieurs jours en delire et quelquefois  
 s'en paroissoit atteinte d'une affection comateuse. Cette  
 remarque me determina a suspendre l'incision jusqu'à  
 ce que j'eusse purgé le malade, ce que je fis le  
 lendemain; Il rendit deux vers rouges et beaucoup  
 de matiere fort fétide; cet accident est adire  
 la douleur qui me paroissoit si determinante pour  
 le contre coup. Et le coma cessèrent totalement.  
 cependant le concours de cette legere incision et du  
 purgatif pratiqué presque en même temps m'ont  
 tenu en suspens sur la determination de celui qui  
 avoit operé la cessation du coma et de la douleur au côté  
 droit de la tête; si la sympathie ou la communication  
 des nerfs y a quelque part et quelle eut cessé par la  
 petite incision faite a la dure mere; l'observation

de plusieurs malades atteints de fièvre putride vermineuse  
et comme épidémique qui ont été atteints d'un pareil symptôme  
et qui en ont été constamment délivrés à la faveur des purgatifs  
rend l'attribution de la cause de ce symptôme douteuse.

J'ay remarqué que j'avois appliqué quatre couronnes de  
trepans; j'avois beaucoup de peine à contenir le cerveau  
pendant que le malade étoit en délire. Il étoit plusieurs fois  
de couchées. Le cerveau faisoit saillie au dehors et formoit  
une espèce de hernie qui débordoit non seulement les mains  
même des tegumens je ne pouvois plus faire passer le  
sindon entre les os et la dure mère.

Le reste de la pièce fracturée me faisoit encore de la  
peine. Surtout à cause d'un peu de pus quoy que peu  
considérable qui venoit de dessous l'angle de la fracture  
et cela me faisoit d'autant plus de peine qu'elle venoit de la  
pointe de l'os fracturé et que je voyois que le sinus  
lateral n'étoit pas fort éloigné de ce qui pouvoit dans la  
suite être d'une grande conséquence. La résistance qu'avoit  
fait cette fracture aux deux couronnes de trepan que j'y  
avois appliquées dessus et dessous que j'avois de l'enlever  
totalement tout me détermina à le tenter; j'appliquay  
deux nouvelles couronnes de trepan de seize du même  
mois. C'est à dire dix jours après les premières sur la  
pièce fracturée, en comprenant toujours la fracture dans  
la couronne et côté à côté, j'en appliquay une troisième  
sur l'angle de manière que les deux sentes qui formoit  
le triangle étoit compris dans la marche des dents de la  
couronne ayant l'attention de ne pas trop porter vers  
la pointe de l'angle parce que je craignois de trouver



dehors le sinus et je le craignois d'autant plus que le pus ayant une libre issue l'accumulation de la matiere ne metoit pas le sinus a l'abri des dents de la couronne cependant le sinus se trouva sous des sains ou il paroissoit fort peu ce qui me fit croire qu'elle ne setoit pas continuée precisement jusqu'à l'angle de los.

Je remarquay encore qu'entre les six premieres couronnes il demouroit deux espaces quadrangulaires qui auroit suffi pour l'espace d'une couronne de trepan chacune comme on peut se le figurer en mettant six cercles sur deux lignes trois de chaque côté. Je rendis les bords de los aussi unis que je le pus sans détendre avec le couteau lenticulaire et la rugine, ce qui faisoit une ouverture équivalente a neuf couronnes de trepan.

Jay fait observer que le cerveau ou la dure mere faisoit effort pour sortir ou pour former une hernie pendant que j'appliquois des trois demieres couronnes de trepan; m<sup>r</sup>. marssan fut obligé avec une compresse d'appuyer sur la dure mere et par là de resister à sa sortie ce qui ne se faisoit pas sans quelque embarras.

L'operation finie le crâne se trouvant ouvert dans une étendue bien considerable la l'gard à l'âge de l'enfant Je remarquay en l'et que le cerveau faisoit moins d'effort Je pensay à la place simplement avec un pinceau trempé dans le baume de casse ou dans l'esprit de vin de la charpie brute a peu pres comme l'on pense en abîce qu'on a ouvert le premier appareil j'imbibois cette charpie avec de l'eau de vie pour la rendre plus dure et par dessus un grand carton qui se bordoit la playe d'un travers de doigt et que je mouillois.

Les premières fois dans l'eau de vie pour qu'il se  
montrat a la forme de la tête; Je continuai de  
persuader a peu pres d'une telle forme et la plaie  
Et l'enfant aloit de mieux en mieux jusqu'au  
dix avril suivant que je le trouvai avec une fièvre  
vehement. Le visage rouge les yeux étincelants; et l'en-  
delire. Il étoit defait le bandage la dure mere étoit  
sortie de nouveau, elle qui n'avoit pas paru faire  
de fort depuis les dernières couronnes de tressan  
débordoit les et les tegumens cependant elle ne  
paroisoit pas étranglée ny excessivement tendue ce  
qu'on apercevoit en la pressant par le côté. Je  
m'attachay a tamponner comme je l'avois fait  
precedamment; j'attachay le couvre chef de maniere  
que le malade ne peut pas defaire le nœud sous  
le menton comme il l'avoit cy devant defait  
Et fin veiller a ce qu'il ne le defit pas; Je le  
saignai deux fois. Il se purga fut purgé; Et  
cela fut accompagné de quelque calmant  
mais ces accidents ne cessèrent que le  
quatrième ou cinquième jour par l'éruption  
de la petite verole; alors les accidents



diminuerent

à mesure que la fièvre diminua le cerveau  
fit moins d'effort et en graduant doucement  
la compression Il retourna comme auparavant  
l'enfant pendant ces compressions ne pas paraître  
souffrir ses sens n'ont pas paru affectés  
niest ce pas parce que cette compression ne se  
faisoit que latéralement, et non perpendiculairement  
sur le cerveau.

L'exfoliation se fit vers le dix huit jusqu'à  
vingt quatre may mais elle fut si mince surtout  
vers le bord de los du côté de la mère morte  
que cela me donnoit lieu de croire que le sindon  
out je ne puis que servir quinze fois et de  
# séjour du tempon dans le trepan ordinaire  
en desséchant los contrainoit à une plus forte  
exfoliation

La cicatrise depuis lors se fit fort promptement  
en regard à la grande déperdition de substance  
quelque attention que j'aye portée pour  
l'examiner si les os contribuent à la régénération  
si la mère morte en forme une partie ou si ce  
sont les teguments qui forment la cicatrise  
Je n'ay bien peu m'en assurer à considérer

Le peu de pointe ou j'ay remarqué à La Dure mere des  
 Excroissances Il semble quelle ait peu formé à cette  
 cicatrice; Je n'ay peu apercevoir aucune Excroissance  
 dans les Il me sembloit au contraire que le peri-  
 perierane croissoit un peu et que ses mamellons se  
 confondoit avec ceux des tegumens mais que c'est à  
 ces derniers qu'il étoit dû le plus fort de la cicatrice  
 La Dure mere ma plutôt paru comme une membrane  
 qui sembloit augmenter d'épaisseur en se gonflant  
 qu'en croissant par des mamellons et à laquelle  
 se confondoit les allongemens qui croissoit du perierane  
 Et des tegumens qui en se réunissant ont formé  
 une cicatrice Bandée qui semble tendue exactement  
 sur le cercle osseux; que des tegumens extérieurs  
 ait le plus contribué à cette cicatrice c'est ce qu'on  
 presume aisément des cheveux qui ont cru fort  
 avant vers le milieu de la cicatrice ce qui  
 vraisemblablement <sup>ne peut</sup> être que le fait de l'accroissement de  
 la peau vers ce lieu; Le centre est une cicatrice  
 blanche qui paroît rayonnée; et le blanc  
 semble à La Dure mere dursie

cette cicatrice depuis environ un an



semble se durcir de plus en plus. La mollesse  
qui se remarquait presque dans toute son  
étendue diminue sensiblement ~~de centre~~ la  
circonférence, au centre.

per m. mayrass l'aîné, m. en chirurgie à pyramide  
per terras a terras

